

Rozpočet



KARLOVY VARY, ZŠ J.A. KOMENSKÉHO – zařízení silnoproudé elektrotechniky a elektronické komunikace

Část: 2.stupeň

Firma 3D PROJEKT

Číslo objednávky

Objekt D1.4a Silnoproudá elektroinstalace

Číslo zakázky E-180127

Vypracoval Klimešová Miroslava

Datum 27.04.2018

Položka	Popis	MJ	Počet
00 - rozvaděč 2P-R0			
0001	U62 -rozvodnice zapuštěná 144M s dveřmi	ks	1,00
0002	E203/100r; 3 pólový odpínač ;100A; červená páčka	ks	1,00
0003	D35/16.2L - Řadová svorka pružinová	ks	7,00
0004	S803C-B80; jistič typu S800C ; počet pólů: 3; vypínací charakteristika: B; jmenovitý proud: 80A; s klecovou svorkou; Icu = 25 kA (240 / 415V AC)	ks	1,00
0005	S203M-B25; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 25 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	3,00
0006	S201M-B16; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	14,00
0007	S201M-B10; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	12,00
0008	DS203AC-B32/0,03; kombinace jistič/chránič; třípólový; jmenovitý proud: 32 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže)	ks	1,00
0009	F204AC-40/0,03; proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže)	ks	3,00
0010	SLP-275 V/4 Přepěťová ochrana - optická signalizace poruchy Saltek	ks	1,00

01 - rozvaděč 2P-R1

0101	U62 -rozvodnice zapuštěná 144M s dveřmi	ks	1,00
0102	D35/16.2L - Řadová svorka pružinová	ks	10,00
0103	SLP-275 V/4 Přepěťová ochrana - optická signalizace poruchy Saltek	ks	1,00
0104	SD203/63; 3 pólový odpínač; In: 63A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0105	S203M-B25; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 25 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0106	S203M-B20; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 20 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0107	S203M-B16; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	4,00
0108	S201M-B6; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	4,00
0109	S201M-B16; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	13,00
0110	S201M-B10; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	11,00
0111	F204AC-40/0,03; proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže)	ks	3,00
0112	HELVAR 905 síťový router single DALi	ks	1,00
0113	DR1.5/5 - Řadová svorka šroubová	ks	25,00

02 - rozvaděč 2P-R2

0201	U52 -rozvodnice zapuštěná 120M s dveřmi	ks	1,00
0202	D35/16.2L - Řadová svorka pružinová	ks	10,00
0203	SD203/50; 3 pólový odpínač; In: 50A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0204	SLP-275 V/4 Přepěťová ochrana - optická signalizace poruchy Saltek	ks	1,00
0205	S203M-B20; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 20 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0206	S201M-B16; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	13,00
0207	S201M-B10; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	10,00
0208	F204AC-40/0,03; proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže)	ks	3,00
0209	HELVAR 905 síťový router single DALi	ks	1,00
0210	DR1.5/5 - Řadová svorka šroubová	ks	25,00

03 - rozvaděč 2P-R3

0301	U62 -rozvodnice zapuštěná 144M s dveřmi	ks	1,00
0302	D35/16.2L - Řadová svorka pružinová	ks	5,00
0303	SD203/50; 3 pólový odpínač; In: 50A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0304	SLP-275 V/4 Přepětová ochrana - optická signalizace poruchy Saltek	ks	1,00
0305	S203M-B25; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 25 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	3,00
0306	S203M-B20; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 20 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0307	S203M-B16; 3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0308	S201M-B16; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	14,00
0309	S201M-B10; 1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	10,00
0310	F204AC-40/0,03; proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud (určeno pro obecné zátěže)	ks	3,00
0311	HELVAR 905 síťový router single DALI	ks	1,00
0312	DR1.5/5 - Řadová svorka šroubová	ks	25,00
0313	DS201MB16AC30; kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 16 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B;	ks	2,00

04 - přípojková skříň PS-2P

0401	Rozváděče s přepětovými ochranami a pojistkami SB100/NVE1P-C/M	ks	2,00
0402	FLP-12,5 V/1 Svodič bleskových proudů 230V AC - stupeň 1,2 Saltek	ks	6,00
0403	Pojistka nožová 50/80A NH00 gG	ks	6,00

05 - svítidla vč.zdrojů

0501	A - FAGERHULT FGH LENTO LED 47W 5400lm 4000K IP20 nástenné (DALI)	ks	12,00
0502	B - FAGERHULT FGH DTI TYPE2 BETA LED 47W 6727lm 4000K IP20 DALI CLO zavesené (DALI)	ks	72,00
0503	C - MODUS AREL, asymetrický reflektor, 50W/6200lm, 1500mm, přisazené/závěsné, LED 840 LED, SELV 1400mA, nestmívatelné	ks	7,00
0504	+ Závěsný systém var. A - 2 lanka Y, s krytkami	ks	7,00
0505	D - MODUS AREL, 2x LED , 79W/8800lm, obdélník,1500mm, mřížka MAT, závěsné direkt/indirekt, LED 840, NONSELV 350mA nestmívatelný vč. Závěsu	ks	75,00
0506	E - MODUS AREL, 2x LED , 26W/4000K, obdélník,1200mm, mřížka AL, přisazené/závěsné, LED 840, NONSELV 250mA, nestmívatelný	ks	20,00
0507	F - MODUS ESO, 8x LED , 57W/4000K, 600mm, opál, 4000K, NONSELV 475mA, optický systém KO	ks	43,00
0508	G - Svítidlo BRSEB, 6x12 LED, 27W/2700lm, 4000 K, kryt opál PMMA, IP44, prům. 375mm, 700mA	ks	10,00
0509	H - Svítidlo BRSEB, 8x12 LED, 35W/3000lm, 4000 K, kryt opál PMMA, IP44, prům. 480mm, 900mA Kód: BRSEB4KO480V3/ND	ks	2,00
0510	J - MODUS ESO, 2x LED , 26W/3300lm, 1200mm, opál, 4000K, NONSELV 250mA	ks	8,00
0511	K - MODUS PL 7000lm, 61W/7700lm, široký korpus 1500mm, LED 840, korpus PE, opálový PC kryt, IP65, zdroj 1400mA	ks	9,00
0512	L - MODUS PL 2500lm, 20W/2700lm, úzký korpus 1200mm, LED 840, korpus PE, opálový PC kryt, IP65, zdroj 700mA	ks	4,00
0513	R - OSMONT, průmyslové úsporné přisazené E-175/218, ELEKTRA5, 2x18W/2xG24q2, Ø310, IP65	ks	10,00
0514	PO -LOVATO II univerzální optika,3W LED 350 lm BASIC IP41 1h , svítící při výpadku, NiCd, bílé (protipanické osv.)	ks	4,00
0515	NO - EXIT 1W LED 125 lm BASIC IP65 1h , svítící při výpadku, bílé + piktogram (nouzové osv.únikové cesty)	ks	15,00

06 - elektromontáže

0601	Detektor přítomnosti, 230V, 360°/až 20m, 3-2000 Lux, doba sepnutí 10s-30min, min. 0,1W, spíná LED žárovky a LED svítidla	ks	35,00
0602	Čidlo pohybu pohybový senzor nástěnný, záběr 360°/180°, dosah až 12m, čas sepnutí 10s-15min nastavitelné, pro LED, nast soumraku 3-2000lx nastavitelné, 230V, IP44	ks	3,00
0603	Jednopolový spínač pod omítku, řaz.1, 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	19,00
0604	Sériový přepínač pod omítku, řaz.5, 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	16,00
0605	Střídavý přepínač pod omítku, řaz.6, 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	4,00
0606	Jednopolový spínač pod omítku se sign.doutn, řaz.1S, 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	1,00
0607	2x tlačítkový ovladač řaz. 1/0, pod omítku, IP20 ve společném dvojrámečku	ks	12,00
0608	HELVAR vstupní jednotka 444 (pod tlačítka)	ks	12,00
0609	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, s natočenou dutinou, 16A/230V	ks	42,00
0610	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami 16A/230V	ks	181,00
0611	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím 16A/230V	ks	40,00
0612	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný	ks	47,00
0613	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný	ks	39,00
0614	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný vodorovný	ks	32,00
0615	Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná, 32 A, 380-415 V AC Řazení: 3P+N+PE	ks	1,00
0616	Spínač trojpólový páčkový zapuštěný, 16 (6) A, 400 V AC	ks	4,00
0617	Spínač trojpólový 16A/400V, uzamykatelný	ks	2,00
0618	Krabicová rozvodka + WAGO svorky	ks	170,00
0619	Krabicová rozvodka + WAGO svorky, IP54	ks	10,00
0620	Krabice KPR 68 přístrojová hluboká	ks	12,00
0621	Krabice přístrojová	ks	193,00
0622	Krabice s ekvipotencionální svorkovnicí KO 125E/EQ	ks	1,00
0623	Tlačítko TOTAL STOP	ks	2,00
0624	senzor denního osvětlení pro DALI	ks	12,00

07 - žlaby, kanály

0701	Drátěný kabelový žlab DZ110x200 (vč.spojek, závěsů)	m	135,00
0702	PK 140X70 D HD - Parapetní kanál dutý	m	314,00
0703	kanál stínící SK 40X33	m	314,00
0704	KP PK krabice přístrojová pro parapetní kanál	ks	134,00
0705	8440-13 Přístrojová podložka 3-nás. pro PK	ks	32,00
0706	8440-12 Přístrojová podložka 2-nás. pro PK	ks	9,00
0707	LV 24x22 Lišta vkladací - bílá	m	5,00
0708	Trubka ohebná KOPOFLEX 40	m	50,00
0709	Kopos 2332/LPE-1_F50U TRUBKA OHEBNÁ	m	20,00

08 - kabely, vodiče

0801	Kabel CYKY-J 5x35	m	25,00
0802	Kabel CYKY 4 x 35 J	m	35,00
0803	CYKY-J 5x6 (CYKY 5Cx6) silový kabel	m	230,00
0804	CYKY-J 5x4 (CYKY 5Cx4) silový kabel	m	100,00
0805	CYKY-J 5x2,5 (CYKY 5Cx2,5) silový kabel	m	170,00
0806	CYKY-J 5x1,5 (CYKY 5Cx1,5) silový kabel	m	1200,00
0807	CYKY-J 3x2,5 (CYKY 3Cx2,5) silový kabel	m	3000,00
0808	CYKY-J 3x1,5 (CYKY 3Cx1,5) silový kabel	m	900,00
0809	CYKY-O 3x1,5 (CYKY 3Ax1,5) silový kabel	m	560,00
0810	Kabel CYKY 7x1,5 mm2 - barevné značení J	m	25,00
0811	SOLARIX kabel, CAT5E, UTP PVC	m	25,00
0812	1-CHKE-V-J 3x2,5 FE180/P60-R silový kabel ohniodolný bezhalogenový	m	25,00
0813	1-CHKE-V-O 2x1,5 FE180/P30-60-R B2cas1d0	m	180,00
0814	H07V-K 16 (CYA 16) ohebný vodič, zeleno-žlutý	m	85,00
0815	H07V-K 6 (CYA 6) ohebný vodič, zeleno-žlutý	m	520,00

Ostatní

Položka	Popis	MJ	Počet
001	Demontáže stávající elektroinstalace	hod	160,00
002	Vyhledání obvodů	hod	25,00
003	Čištění budovy (zametení, omytí)	kpl	1,00
004	Dokončovací práce - malování	kpl	1,00
005	Stavební přípomoc - 4% z mat.+mont.	%	0,04
006	PPV - 6% z mat.+mont	%	0,06
007	Doprava - 3,6% z mat.	%	0,04
008	Přesun - 4,0% z mat.	%	0,04
009	Výchozí revize	%	55,00
010	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00
011	Instalace systému řízení, programování, vizualizace	kpl	1,00
012	Přesun a odvoz suti	kpl	1,00